

NJY-H5 全自动扭矩仪

NJY-H5 全自动扭矩仪适用于检测瓶装、饮料瓶、矿泉水瓶、奶瓶等包装产品瓶盖锁紧、开启及旋紧的扭矩值，同时可满足按压式瓶盖锁紧和开启力测试，是广大包装行业生产单位离线或在线检测的理想配置仪器。

产品特征

- 7寸触摸屏操控，人机接口时尚、便捷
- 创新式红外光感定位专利技术
- 锁紧力、开启力和峰值保持多重模式设计，全自动测试瓶盖双向扭力值
- 可设定扭紧或旋开扭矩力值，仪器自动开启、锁紧瓶盖
- 试验过程“一键化”操作，智能化、测试效率高
- 试验数据高清晰触摸屏操作、结果自动统计、打印
- 测试数据历史记录可查询，数据不可更改，审计追踪
- 仪器自带微型打印机，可打印设备序号、样品批号、试验人员、测试结果、检测时间等完整试验信息
- 标准 RS485 接口配置、计算机软件支持、结果多种单位显示
- 产品符合 GMP 用户四级权限
- 试验曲线实时展示试验过程中扭矩的变化趋势
- 专门的计算机通信软件，可进行试验的实时显示及数据的分析处理、数据保存
- 具备 ISP 在线控制、升级功能，可按照要求远程更改试验功能
- 中英文双语切换，方便客户语言切换选择



测试原理

将试样放在全自动扭矩仪上，将试样瓶身固定在特殊制作的夹具上，该夹具的底端固装在测试箱体内部的扭矩传感器上，上夹具由电机自动升降通过红外检测探头感应到瓶盖位置，上夹具气动夹紧瓶盖，自动旋转瓶盖带动瓶身，从而引起扭矩传感器的反应测试出瓶盖顺时针或者逆时针旋转所需要的扭力值。

测试标准

该仪器符合多项国家和国际标准：GB/T 17876、ASTM D2063、ASTM D3198、ASTM D3474、BB/T 0025、BB/T 0034、YBB00392003-2015

测试应用

基础应用

瓶装容器

适用于瓶装包装食品、药品（螺纹连接）的瓶盖锁紧、开启的扭矩值测试。如饮料瓶，药瓶等



软管包装产品 适用于软管包装食品、药品、化妆品瓶盖锁紧、开启的扭矩值测试，如眼药水瓶、护手霜、鞋油（螺纹连接）等

技术指标

指标	参数
规格	5 Nm（标配） 20 Nm、40 Nm（可选）
精度	0.5 级
系统分辨率	0.001 Nm
自动旋转速度	10 r/min（速度可调）
夹持力	根据材料特性可自由调节夹持力
瓶身夹持范围	Φ5mm ~ Φ190mm（直径） Φ10mm~ Φ120mm（直径）可定制
统计数量	1~ 999 件（利用专业软件可达无数次，并给出多种结果单位以及统计数据）
试验压力	0.4 MPa ~ 0.6 MPa
气源接口	Φ6 mm 聚氨酯管
电 源	AC 220 V 50 Hz
外形尺寸	350 mm(W) × 620 mm(D) × 770 mm(H)
主机净重	48kg

产品配置

标准配置：主机、微型打印机

选购件：专业软件、485 通讯线、非标夹具

备注：本机气源接口为 Φ6 mm 聚氨酯管；气源用户自备

注：赛成仪器始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 www.cscii.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

